



PRESENT / PRÉSENTENT



HEALTH RESEARCH...

DRIVING TRANSFORMATIONAL CHANGE

LA RECHERCHE EN SANTÉ...

MOTEUR DE CHANGEMENTS TRANSFORMATIONNELS

10th Annual New Brunswick
Health Research Conference
&
Gala of Excellence:
The Rising Stars

10^e Congrès annuel sur
la recherche en santé au
Nouveau-Brunswick
et
Gala d'excellence :
les étoiles montantes

Nov 7-8, 2018
Delta Fredericton
Fredericton, NB

2018



A WELCOME MESSAGE FROM NBHRF

On behalf of the New Brunswick Health Research Conference organizing committee, we are honored and delighted to welcome you to *Health Research ... Driving Transformational Change*, the 10th Annual New Brunswick Health Research Conference in Fredericton, New Brunswick.

Our program is rich and varied with presentations from New Brunswick, Canadian and Internationally-based researchers. There are keynote speakers discussing Artificial Intelligence, Learning Healthcare Systems, Big Data, and Senior's Health. The workshops give an opportunity to see examples of the research being undertaken across the various institutions within the province.

This conference supports the Foundation's commitment to align health research funding with the population health needs of the province, invest in high-calibre strategic health research and further build capacity in people and infrastructure, and increase support for clinical health research.

On behalf of the Foundation, we would like to thank the organizing committee: Dr. Ted McDonald, Dr. Thomas Pulinilkunnil, Dr. Carole Goodine, Kevin Harter, Dr. Colleen O'Connell, Dr. Emily Read, Dr. Tracey Rickards, and Dr. Erik Scheme for putting this conference together. Thank you to all of the sponsors for providing your generous financial support. And, thank you to the participants for your contributions which make this conference a success.

Leah Carr,
Interim Executive Director, NBHRF

Monique Imbeault,
President, NBHRF

UN MESSAGE DE BIENVENUE DE LA FRSNB

Au nom du comité organisateur du Congrès sur la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, nous avons l'honneur et le plaisir de vous accueillir pour *La recherche en santé, moteur des changements transformationnels*, le 10^e congrès annuel sur la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, à Fredericton, au Nouveau-Brunswick.

Notre programme est riche et varié, avec des présentations de chercheurs du Nouveau-Brunswick, du Canada et de partout dans le monde. Nous avons des conférenciers principaux qui traiteront de l'intelligence artificielle, des systèmes de santé intelligents, des données volumineuses et de la santé des aînés. Les ateliers offriront l'occasion d'avoir un aperçu de la recherche effectuée dans les divers établissements de la province.

Ce congrès appuie l'engagement de la Fondation d'aligner le financement de la recherche en santé avec les besoins en santé de la population de la province, d'investir dans la recherche en santé stratégique de haut calibre, de renforcer la capacité des gens et des infrastructures, et d'augmenter le soutien pour la recherche en santé clinique.

Au nom de la Fondation, nous aimerions remercier le comité organisateur : Dr Ted McDonald, Dr Thomas Pulinilkunnil, Dre Carole Goodine, Kevin Harter, Dre Colleen O'Connell, Dre Emily Read, Dre Tracey Rickards et Dr Erik Scheme qui ont organisé ce congrès. Merci à tous nos commanditaires qui ont fourni un généreux apport financier. Et merci aux participants pour vos contributions qui ont permis d'assurer le succès de ce congrès.

Leah Carr, directrice générale par intérim, FRSNB

Monique Imbeault, présidente du conseil
d'administration, FRSNB





LOCAL ORGANIZING COMMITTEE & NBHRF TEAM LE COMITÉ ORGANISATEUR LOCAL ET L'ÉQUIPE DE LA FRSNB

Dr. Ted McDonald

President of the 10th Local Organizing Committee
Professor, University of New Brunswick
Director, NB-IRDT / SPOR-MSSU



Dr Ted McDonald

Président du 10^e comité organisateur local
Professeur, Université du Nouveau-Brunswick
Directeur, NB-IRDT / SRAP-USSM

Dr. Thomas Pulinilkunnil

Vice-President of the 10th Local Organizing Committee
Assistant Professor, Dalhousie University
Adjunct Professor, University of New Brunswick



Dr Thomas Pulinilkunnil

Vice-président du 10^e comité organisateur local
Professeur adjoint, Université Dalhousie
Professeur auxiliaire, Université du Nouveau-Brunswick

Dr. Carole Goodine

Pharmacist, Horizon Health Network
Research Fellow, AGEWELL National Innovation Hub



Dre Carole Goodine

Pharmacienne, Réseau de santé Horizon
Chercheuse, Centre d'innovation national AGE-WELL

Kevin Harter

President and Chief Executive Officer, York Care Centre
Executive Director, AGEWELL National Innovation Hub



Kevin Harter

Président-directeur général, Centre de soins York
Directeur général, Centre d'innovation national AGE-WELL

Dr. Colleen O'Connell

Staff Physiatrist/Research Chief, Stan Cassidy Centre for
Rehabilitation; Assistant Professor, Dalhousie University
Adjunct Professor, University of New Brunswick



Dre Colleen O'Connell

Physiatre/Chef de la recherche, Centre de réadaptation
Stan Cassidy; Professeure adjointe, Université Dalhousie
Professeure auxiliaire, Université du Nouveau-Brunswick

Dr. Emily Read

Assistant Professor, University of New Brunswick



Dre Emily Read

Professeure adjointe, Université du Nouveau-Brunswick

Dr. Tracey Rickards

Assistant Professor, University of New Brunswick



Dre Tracey Rickards

Professeure adjointe, Université du Nouveau-Brunswick

Dr. Erik Scheme

Assistant Professor, University of New Brunswick



Dr Erik Scheme

Professeur adjoint, Université du Nouveau-Brunswick

Leah Carr

Interim Executive Director, NBHRF



Leah Carr

Directrice exécutif par intérim, FRSNB

Roger Cole

Director, Finance, Accounting and Corporate Affairs,
NBHRF



Roger Cole

Directeur des finances, de la comptabilité et des affaires
générales, FRSNB

Louise Goodwin

Director, Electronic Management Systems and
Office Administration, NBHRF



Louise Goodwin

Directrice des systèmes électroniques de gestion et
de l'administration, FRSNB

Patricia Seaman

Senior Manager Event Planning, Communications
and Public Engagement, NBHRF



Patricia Seaman

Gestionnaire principale, Planification d'événements,
Communications et Engagement du public



GENERAL INFORMATION

HOSTED BY:

The conference is presented by the New Brunswick Health Research Foundation and the University of New Brunswick.

HOTEL:

Delta Hotel by Marriott Fredericton is the recommended location for the conference participants for which a special rate of \$149 is available until October 4, 2018 via bit.ly/2Km8d0P or by calling 1-888-236-2427 and requesting the New Brunswick Health Research Foundation block.

REGISTRATION DESK:

The registration desk is located in the Registration Conference Office of the hotel. Attendees can register for the event via nbhrconf2018.eventbrite.ca

NAME BADGES:

Name badges have been printed for pre-registered participants. Guest badges can be prepared on-site. Badges include name, affiliation and access pass for the Gala of Excellence.

POSTER ABSTRACTS:

Can be accessed for the conference via www.nbhrf.com/en/conferences-events

POSTER DISPLAYS:

Vertical poster board are 4'x8' and velcro will be provided.

CONFERENCE PROGRAM:

Can be accessed via www.nbhrf.com/en/conferences-events

SPEAKERS PREPARATION:

Speakers are requested to bring their PowerPoint slides on a USB key and provide them to the technician who will upload the presentation for the appropriate session.

MEALS:

Included in registration is a buffet lunch on Day 1 and 2, a buffet breakfast on Day 2, a seated dinner at the Gala on Day 1 and all breaks.

SMOKING:

A no smoking policy is enforced at all times within the premises of the conference.

MOBILE PHONES:

Please turn off any emitting sounds on your mobile phone.

WI-FI INFORMATION:

Available on site.

MEDIA INQUIRIES:

Please address all media enquires to communications.nbhrf@nbhrf.com

INFORMATION GÉNÉRALE

ORGANISÉ PAR :

Le congrès est présenté par la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick et l'Université du Nouveau-Brunswick.

HÔTEL :

Delta Hotel by Marriott Fredericton est l'hôtel recommandé pour les participants au congrès. Un tarif préférentiel de 149 \$ est offert jusqu'au 4 octobre 2018 au bit.ly/2Km8d0P ou en appelant au 1-888-236-2427 et en demandant le bloc de la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick.

BUREAU D'INSCRIPTION :

Le bureau d'inscription est situé dans le bureau de l'inscription au congrès de l'hôtel. Les participants peuvent s'inscrire à l'événement au nbhrconf2018.eventbrite.ca

PORTE-NOM :

Des porte-noms ont été préparés pour les participants qui se sont inscrits à l'avance. Des porte-noms pour les invités peuvent être préparés sur place. Ils comprennent le nom, l'affiliation et la passe d'accès pour le gala d'excellence.

RÉSUMÉ DES AFFICHES :

Seront disponibles pour le congrès au www.nbhrf.com/en/conferences-events

INSTALLATION DES AFFICHES :

Affiche verticale de 4' sur 8' et le velcro sera fourni.

PROGRAMME DU CONGRÈS :

Disponible au www.nbhrf.com/en/conferences-events

PRÉPARATION POUR LES CONFÉRENCIERS :

Nous demandons aux conférenciers d'apporter leur présentation PowerPoint sur une clé USB et de la fournir au technicien qui téléchargera la présentation pour la bonne séance.

REPAS :

L'inscription comprend un dîner buffet pour les deux jours, un déjeuner buffet pour le jour 2, un souper assis pendant le gala du jour 1, et toutes les pauses.

TABAGISME :

Il est interdit de fumer en tout temps dans les locaux du congrès.

APPAREILS MOBILES :

Veuillez éteindre tous les sons de votre appareil mobile.

INFORMATION WI-FI :

Disponible sur place.

DEMANDES MÉDIATQUES :

Veuillez faire parvenir toutes les demandes médiatiques au communications.nbhrf@nbhrf.com

HEALTH RESEARCH ...
DRIVING TRANSFORMATIONAL CHANGE



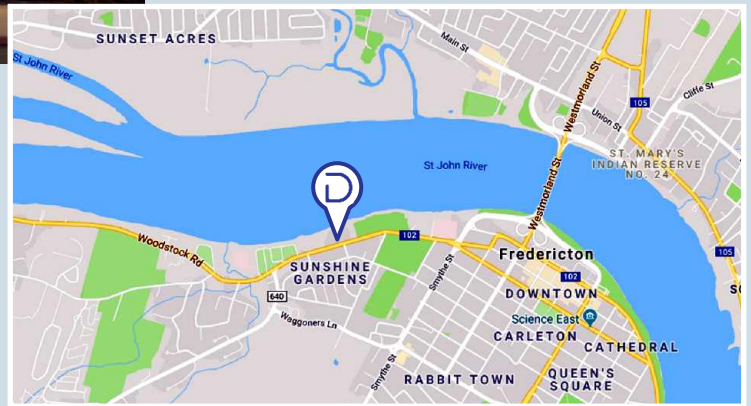
LA RECHERCHE EN SANTÉ...
MOTEUR DE CHANGEMENTS TRANSFORMATIONNELS



DELTA
HOTELS
MARRIOTT
FREDERICTON

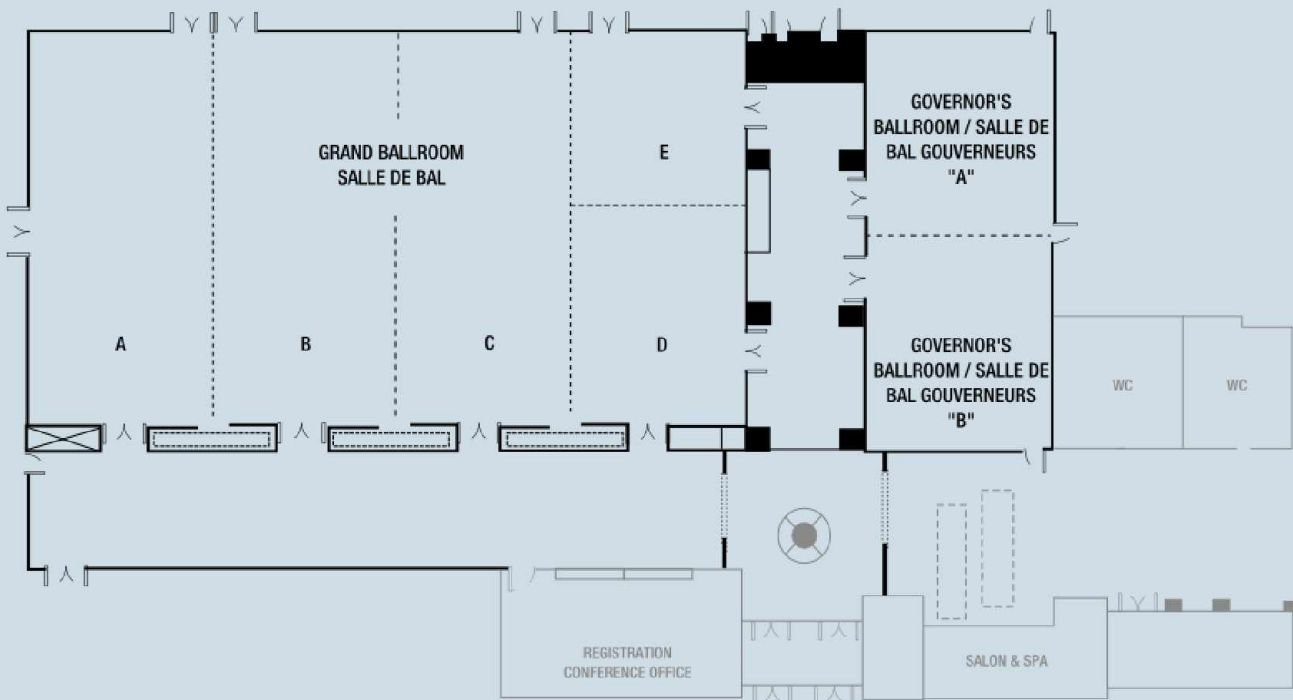
Delta Hotels by Marriott Fredericton

225 Woodstock Road, Fredericton, New Brunswick
E3B 2H8, Canada, Tel: 506-457-7000



FLOOR PLAN / PLAN DE L'ÉTAGE

FIRST FLOOR / PREMIER ÉTAGE





KEYNOTE SPEAKERS CONFÉRENCIERS D'HONNEUR

Dr. Allison Sekuler

Managing Director, Centre for Aging + Brain Health Innovation



Dre Allison Sekuler

Directrice générale, Centre for Aging + Brain Health Innovation

Dr. Robert Reid

Chief Scientist, Institute for Better Health; Senior Vice President, Science, Trillium Health Partners; Professor (status), Family & Community Medicine, and Institute for Health Policy, Management & Evaluation, University of Toronto; Professor (part-time), Health Research Methods, Evidence & Impact, McMaster University



Dr Robert Reid

Scientifique en chef, Institute for Better Health; Vice-président principal, Science, Trillium Health Partners; Professeur (statut), Médecine familiale et communautaire, et Institut pour les politiques, la gestion et l'évaluation de la santé, Université de Toronto; Professeur (temps partiel), Méthodes de recherche en santé, données probantes et impact, Université McMaster

Dr. Paul Hébert

Chair, Canadian Critical Care Trials Group; Professor of Medicine, Université de Montréal; Physician in Chief, Centre Hospitalier de Université de Montréal; Senior Scientist, CRCHUM



Dr Paul Hébert

Président, Groupe canadien de recherche en soins intensifs; professeur de médecine, Université de Montréal; médecin en chef, Centre Hospitalier de Université de Montréal; scientifique principal, CRCHUM

Dr. Frances A. Shepherd

2018 Canada Gairdner Wightman Award Recipient; Medical Oncologist, Princess Margaret Cancer Centre; Scott Taylor Chair in Lung Cancer Research, Princess Margaret Cancer Centre; Professor of Medicine, University of Toronto



Dre Frances A. Shepherd

Lauréate 2018 du prix Canada Gairdner Wightman; Oncologue médicale, Centre de cancérologie de l'Hôpital Princess Margaret; Titulaire de la chaire Scott Taylor en recherche sur le cancer du poumon, Centre de cancérologie de l'Hôpital Princess Margaret; Professeure de médecine, Université de Toronto

David Ford

Professor of Health Informatics, College of Medicine, Swansea University; Director, Administrative Data Research Centre (ADRC) Wales; Director, eHealth Industries Innovation (ehi2) Centre; Joint Lead, Health Information Research Unit for Wales (HIRU)



David Ford

David Ford, professeur en informatique de la santé, Collège de médecine, Université Swansea; Directeur, Centre de recherche sur les données administratives (ADRC), Pays de Galles; Directeur, Centre d'innovation des industries de cybersanté (ehi2); Codirigeant, Unité de recherche en information sur la santé (HIRU) du Pays de Galles

Dr. Alexandre Le Bouthillier

Co-founder, Imagia



Dr Alexandre Le Bouthillier

Cofondateur, Imagia



MORNING

MATIN

Registration

Continental Breakfast

08:00 - 09:00

Ballroom A

Inscription

Petit déjeuner continental

Opening Remarks

09:00 - 09:15

Grand Ballroom

Mot d'ouverture

Plenary Session #1

Theme: Artificial Intelligence Discovery Platform for Personalized Healthcare

Keynote Speaker: Dr. Alexandre Le Bouthillier, Imagia

09:15 - 10:00

Grand Ballroom

Séance plénière #1

Thème : Plateforme d'intelligence artificielle de découverte en soins de santé personnalisés

Conférencier : Dr Alexandre Le Bouthillier, Imagia

Plenary Session #2

Theme: Learning Healthcare Systems

Keynote Speaker: Dr. Paul Hébert, Université de Montréal

10:00 - 11:00

Grand Ballroom

Séance plénière #2

Thème : Systèmes de santé intelligents

Conférencier : Dr Paul Hébert, Université de Montréal

Nutritional Break

Poster Viewing, Judging and Networking

11:00 - 11:30

Ballroom A
Ballrooms D & E
Mezzanine

Pause-santé

Examen des affiches, évaluation et réseautage

Concurrent Workshops

1) Learning Healthcare Systems

Panelist #1: Dr. Robert Reid, University of Toronto

Panelist #2: Dr. Paul Hébert, Université de Montréal

Panelist #3: Dr. Alexandre Le Bouthillier, Imagia

2) Youth Mental Health

Speaker #1: Dr. Ann Beaton, Udm

Speaker #2: Dr. Nicole Kozloff, CAMH

Speaker #3: Kyla Clair, Elsipogtog Youth

3) NB Researcher Grantees Presentations

Speaker #1: Dr. Neeru Gupta, UNB

Speaker #2: Dr. Stacy Grieve, DMNB

Speaker #3: Dr. Étienne Hébert Chatelain, Udm

Speaker #4: Dr. Jeff Hébert, UNB

Speaker #5: Dr. Chris McGibbon, UNB

11:30 - 12:30

Grand Ballroom

Governor's Ballroom A

Governor's Ballroom B

Ateliers simultanés

1) Systèmes de santé intelligents

Panéliste #1 : Dr Robert Reid, University of Toronto

Panéliste #2 : Dr Paul Hébert, Université de Montréal

Panéliste #3 : Dr Alexandre Le Bouthillier, Imagia

2) Santé mentale des jeunes

Conférencière #1: Dre Ann Beaton, Udm

Conférencière #2 : Dre Nicole Kozloff, CAMH

Conférencière #3: Kyla Clair, jeune d'Elsipogtog

3) Présentations des récipiendaires de subventions du N.-B.

Conférencière #1: Dre Neeru Gupta, UNB

Conférencière #2: Dre Stacy Grieve, DMNB

Conférencier #3: Dr Étienne Hébert Chatelain, Udm

Conférencier #4: Dr Jeff Hébert, UNB

Conférencier #5: Dr Chris McGibbon, UNB



AFTERNOON

APRÈS-MIDI

Buffet Lunch

12:30 - 14:00

Ballroom A

Déjeuner buffet

Poster Viewing, Judging and Networking

13:00 - 14:00

Ballrooms D & E
Mezzanine

Examen des affiches, évaluation et réseautage

Plenary Session #3

Theme: Improving Health and Healthcare:
SAIL Databank – the e-Research Platform of Wales

Keynote Speaker: David Ford,
Swansea University

14:00 - 15:00

Grand Ballroom

Séance plénière #3

Thème : Améliorer la santé et les soins :
SAIL Databank – la plateforme de recherche électronique du Pays de Galle

Conférencier : David Ford, Swansea University

Nutritional Break

Poster Viewing, Judging and Networking

15:00 - 15:30

Ballroom A
Ballrooms D & E
Mezzanine

Pause-santé

Examen des affiches, évaluation et réseautage

Concurrent Workshops

4) MSSU Projects Using Health Data

Speaker #1: Dr. Dan Crouse, UNB

Speaker #2: Dr. Pamela Jarrett, HHN
with Dr. Chris McGibbon, UNB

Speaker #3: Dr. Shelley Doucet, UNBSJ
with Dr. Alison Luke, UNBSJ and
Margaret Holland, UNBSJ

15:30 - 17:00

Grand Ballroom

Ateliers simultanés

4) Projets de l'USSM utilisant les données de santé

Conférencier #1: Dr Dan Crouse, UNB

Conférenciers #2: Dre Pamela Jarrett, RSH
avec Dr Chris McGibbon, UNB

Conférencières #3: Dre Shelley Doucet,
UNBSJ avec Dre Alison Luke, UNBSJ et
Margaret Holland, UNBSJ

5) Student Research Presentations

Speaker #1: Hala Guedouari, Udm

Speaker #2: Yasmine Ould Amer, Udm

Speaker #3: Emily Poole, MtA

Speaker #4: Travis Hrubeniuk, UNB

Speaker #5: Stuart Halpine, GNB

Speaker #6: Abderahmane Traoré, Udm

Governor's
Ballrooms A & B

5) Présentations de recherche étudiante

Conférencière #1: Hala Guedouari, Udm

Conférencière #2: Yasmine Ould Amer, Udm

Conférencière #3: Emily Poole, MtA

Conférencier #4: Travis Hrubeniuk, UNB

Conférencier #5: Stuart Halpine, GNB

Conférencier #6: Abderahmane Traoré, Udm



EVENING

SOIRÉE

Reception

Hosted by the University of New Brunswick

18:00 - 19:00

Governor's Ballroom A & B

Réception

Organisé par l'Université du Nouveau-Brunswick

Gala of Excellence

Award Banquet for the Rising Stars' nominees /
Presentation of the Rising Star of the Year Award

19:00 - 21:00

Grand Ballroom

Gala d'excellence

Banquet de remise de prix pour les candidats
de l'Étoile montante / Présentation du prix
de l'Étoile montante de l'année

RISING STARS

Entertainment: Matt Wright

Matt Wright is an award winning stand-up comedian, writer, actor, and director who had headlined clubs and theatres from St. John's to Vancouver. Matt has had televised appearances at the Just For Laughs Comedy Festival, Winnipeg Comedy Festival, and Halifax Comedy Festival. Matt is currently a writer on This Hour Has 22 Minutes.



ÉTOILES MONTANTES

Divertissement : Matt Wright

Matt Wright est humoriste, scripteur, acteur et réalisateur primé qui a fait la tête d'affiche de clubs et de théâtre, de Saint John's à Vancouver. Matt a fait des apparitions télévisuelles au Festival Juste pour rire, et lors de festivals d'humour à Winnipeg et Halifax. Matt est actuellement scripteur pour l'émission This Hour Has 22 Minutes.

Post-Gala Activities

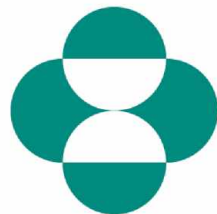
Entertainment: Fire In Hand

21:00 - 23:00

Grand Ballroom

Activités post-gala

Animation : Fire In Hand



MERCK



MORNING

MATIN

Continental Breakfast

07:30 - 08:30

Ballroom A

Petit déjeuner continental

Plenary Session #4

Theme: Senior's Health

Keynote Speaker: Dr. Allison Sekuler, CABHI

08:30 - 09:30

Grand Ballroom

Séance plénière #4

Thème : La santé des aînés

Conférencière : Dre Allison Sekuler, CABHI

Concurrent Workshops

6) Senior's Health, Aging & Eldercare

Speaker #1: Dr. Carole Goodine, UNB

Speaker #2: Dr. Sarah Pakzad, UdM

Speaker #3: Dr. Erik Scheme, UNB

Speaker #4: Vikram Devagutapu, UNB

09:30 - 11:00

Grand Ballroom

Ateliers simultanés

6) La santé des aînés, le vieillissement et les soins aux aînés

Conférencière #1 : Dre Carole Goodine, UNB

Conférencière #2 : Dre Sarah Pakzad, UdM

Conférencier #3 : Dr Erik Scheme, UNB

Conférencier #4 : Vikram Devagutapu, UNB

7) Knowledge Translation for Grant Writing

Speaker #1: Lauren Cook, HHN

Speaker #2: Dr. Natasha Hanson, HHN

Speaker #3: Julie Dingwell, Avenue B Harm Reduction Inc.

Speaker #4: Julie Kontak, MSSU

Speaker #5: Dr. Caroline Jose, UdM

Governor's Ballroom A & B

7) Transfert de connaissances pour la rédaction de demandes de subventions

Conférencière #1: Lauren Cook, RSH

Conférencière #2: Dre Natasha Hanson, RSH

Conférencière #3: Julie Dingwell, Avenue B Harm Reduction Inc.

Conférencière #4: Julie Kontak, MSSU

Conférencière #5: Dre Caroline Jose, UdM

Nutritional Break

11:00 - 11:15

Ballroom A

Pause-santé

Plenary Session #5

Gairdner Keynote Presentation

Keynote Speaker: Dr. Frances A. Shepherd, University of Toronto

11:15 - 12:00

Grand Ballroom

Séance plénière #5

Présentation du lauréat Gairdner

Conférencière principale : Dre Frances A. Shepherd, University of Toronto

AFTERNOON

APRÈS-MIDI

Poster Prize Announcements and Closing Remarks

12:00 - 12:30

Grand Ballroom

Annonce des prix du concours par affiches et mot de clôture

Lunch

12:30 - 13:00

Ballroom A

Déjeuner



CONFERENCE SPONSORS / COMMANDITAIRES

The University of New Brunswick and the New Brunswick Health Research Foundation wish to thank and acknowledge the following sponsors whose contributions make this event possible.

L'Université de Nouveau-Brunswick et la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick désirent remercier et reconnaître le soutien des commanditaires suivantes dont les contributions ont permis la tenue de cet événement.

DIAMOND | DIAMANT



PLATINUM | PLATINE



INNOVATIVE
MEDICINES
CANADA



MÉDICAMENTS
NOVATEURS
CANADA



GOLD | OR



AstraZeneca 

SILVER | ARGENT



Bayer

BRONZE | BRONZE



NOVARTIS

